Panasonic

取扱説明書

急速充電器

品番 **BQ-321**

**パナソニック充電式
ニッケル水素電池専用
単3形・単4形兼用充電器**

このたびは“パナソニック製品”をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に**「安全上のご注意」**（2～7ページ）を必ずお読みください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。

BBQ6CA32101F

愛情点検 ● 長年ご使用の充電器の点検を！

こんな症状はありませんか	・充電中、異常な音がする。 ・充電器が異常に熱い。 ・こげくさいにおいがする。	▶	このような症状のときは事故防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ おぼえのため記入されると便利です	お買い上げ日	年　月　日	品　番	BQ-321
	販売店名	TEL（　　）　-		

アフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談はお買い上げの販売店または、下記にお問い合わせください。

パナソニック株式会社
エナジー社
〒570-8511　大阪府守口市松下町1番1号
お客様ご相談センター　電話 0120-878-365　FAX 0120-878-236

K1205-5098

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠危険	「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。
⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。
（次は図記号の例です）

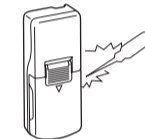
🚫	してはいけない内容です。
❗	実行しなければならない内容です。

急速充電器について

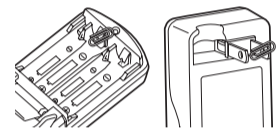
⚠危険

■当社のニッケル水素電池以外は充電しない

電池の液もれや発熱、破裂、発火の原因になります。

■分解・改造しない

発熱や発火、感電の原因になります。

⚠警告

■接点部に金属類を差し込まない

発熱や発火、感電の原因になります。

■水やその他の液体を入れたり、濡らしたりしない

発熱や発火、感電の原因になります。

急速充電器について（つづき）

⚠警告

■ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない

発火や感電の原因になります。

ぬれ手禁止

■電源プラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、発火や感電の原因になります。

■小児が使用の際には、保護者が正しい使い方を十分に教える

感電やけがの原因になります。

■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたをしない

発火の原因になります。

■電源プラグのほこり等は定期的にとる

プラグにほこり等がたまると、発火や感電の原因になります。

■電源プラグを破損するようなことはしない

傷んだまま使用すると、発火や感電の原因になります。

⚠注意

■0～35℃以外の所では充電しない

電池の液もれや発熱、破裂の原因になります。

■充電器に物を載せたり落下しやすいところに置かない

発熱や発火、感電の原因になります。

■直射日光のあたる場所や高温の場所で充電しない

発熱の原因になります。

■使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く

発火や感電の原因になるおそれがあります。

■湿気やほこりの少ない場所で使用・保管する

発熱や発火、感電の原因になります。

■電源プラグがいたんだりコンセントの差し込みがゆるいときは使用しない

発火や感電の原因になります。

充電式ニッケル水素電池について

※けがや電池の液もれ・発熱・破裂の原因となるので、必ず以下のことを守ってください。

⚠危険

■⊕と⊖を逆にして使用しない。
■専用充電器以外で充電しない。
■はんだ付け・変形・改造・分解、火中に投入、加熱、ショートなどしない。
■電池を水中ライトなどの密閉した器具に使用しない。
■電池からもれた液が目に入った時は失明の原因になることもあるのでこすらずにきれいな水で十分洗い流し直ちに医師の治療を受けてください。

⚠警告

■⊕と⊖に金属物を接触させない。また金属製のネックレスやヘヤピンと一緒に持ち運んだり保管しない。
■外装チューブをはがしたり、傷をつけない。
■電池からもれたアルカリ液が手や衣服についた時は直ちにきれいな水で洗い流すこと。
■乳幼児の手の届かないところに保管する。電池を飲み込んだ場合はすぐ医師に相談する。
■液もれや変色・変形などの異常に気づいた時は使用しない。
■20個以上直列に使用しない。

⚠注意

■容量・種類・銘柄の違う電池を混用しない。
■2本以上使用する時は同時に充電して使用する。
■新旧の電池、充電した電池・放電した電池の混用はしない。
■強い衝撃を与えたり、投げつけない。
■使用しない時は、機器から取り外すこと。

<ご推奨温度範囲>
- 放電（機器使用時）-5℃～50℃　● 急速充電0℃～35℃、普通充電0℃～40℃
- 保存　-20℃～35℃

この温度範囲以外では、電池の性能や寿命を低下させる原因となります。長期間機器を使用しない場合は、電池の液もれやサビをさけるため、使用機器から電池を取り出して、保管してください。使用機器の説明書をご確認ください。

■初めてのご使用や長期間使用しなかった場合には必ず充電してからお使いください。
■長期間使用されなかった場合は2～3回充放電をくり返していただくことをおすすめします。
■電池の使用時間が著しく低下した時が寿命です。新しい電池とお取り替えください。
■機器によって推奨されていない場合があるので機器の取扱説明書を事前にご確認ください。
■使用する際に乳幼児が充電器や使用機器から取り出さないように注意してください。
■小児が使用の際には、保護者が取扱説明書の内容を教えてください。また、使用の途中においても、取扱説明書の通り使用しているかどうかをご確認ください。
■直射日光の強いところや、炎天下の車内、火のそば、ストーブの前面などの高温になる場所で使用・放置しないでください。
■安全のため、携帯用ケース等に入れての保管・持ち運びをおすすめします。

使用上のお願い

急速充電器使用上のお願い

- 充電中は充電器や電池があたたかくなりますが、異常ではありません。
- 充電完了した電池を続けて充電しないでください。ご使用になった後、充電してください。充電完了した電池でも充電表示ランプが約5分間点滅します。
- 使用温度範囲外でご使用になると、充電時間が長くなったり、十分に充電ができなくなります。
- 使用温度範囲内でも、充電器の温度が高い場合や低い場合には充電時間が長くなることがあります。
- 初めてお使いになるときや、長期間（3か月以上）ご使用にならなかったとき、1回の充電では電池が十分に充電されないことがあります。これは電池の特性によるものであり、その場合は2〜3回充電と放電を繰り返すことにより、電池の使用時間が増加することがあります。
- 充電完了後や使用しないときは節電のため充電器をコンセントから抜いてください。微小電力を消費しています。
- 充電中は、「ジー」という小さな音が聞こえますが、故障ではありません。気になる場合は、場所を離してご使用ください。
- ラジオなどに雑音が入る場合は充電器とラジオを1m以上離してください。

各部のなまえ

特長

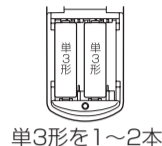
- パナソニック単3形・単4形充電式ニッケル水素電池を1本又は2本同時に充電できます。
- 発光ダイオードによる充電表示ランプで充電状態をお知らせします。
- 電源電圧（AC100-240 V）、電源周波数（50-60 Hz）に対応しています。ただし、プラグ形状は国、地域により異なりますので別途プラグアダプターが必要になる場合があります。
（14ページ参照）

充電のしかた

1. カバーをあける

カバーを矢印①の方向にスライドさせてから矢印②の方向にあける

2. 電池を入れてカバーをしめる

⊕、⊖の方向を確認して、
(1) ⊖側を先に入れる。
(2) ⊕側を後から入れる。
(3) **1.** の手順と逆にカバーをしめ、スライドさせて確実にロックする。

単3形を1〜2本

単4形を1〜2本

単3形・単4形を各1本

充電のしかた（つづき）

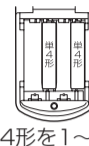
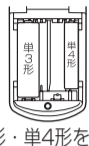
3. 電源プラグを引き起こして出す

4. 電源プラグを家庭用コンセントに根元まで確実に差し込む

5. 充電表示ランプを確認する

充電表示ランプ
充電中　：緑点滅
充電完了：緑点灯

6. 充電完了後は、電源プラグをコンセントから抜いて電池を取り出す

7. 単3形電池の場合、電池の⊖側を上から押さえると⊕側が浮きあがり、取り出しやすくなります

適合電池と充電時間（目安）

	電池タイプ	電池品番	1 〜 2本充電時
ニッケル水素電池	単3形	HHR-3M**	約240分
		HHR-3X**	約290分
		HHR-3S**	約270分
		HHR-3P**	約240分
		HHR-3E**	約230分
		HHR-3G**	約190分
	単4形	HHR-4M**	約90分
		HHR-4S**	
		HHR-4G**	約85分

- 一覧表の電池品番末尾の ** は充電時間に起因しない仕様変更を示します。
（例）HHR-3M** ⇒ HHR-3MPS、HHR-3MRSなどを表します。
- 異なる種類のニッケル水素電池を同時に入れても充電できます。
- ご使用時（放電時）には、同じ種類、品番の電池を入れて使用してください。
- 使用温度範囲内でも周囲温度によって充電時間が多少長くなることがありますが、異常ではありません。約5℃〜30℃の周囲温度で充電されることをおすすめします。

仕様

定格入力	AC100−240 V　14 VA　50−60 Hz
定格出力	DC1.5 V×2　0.55 A
電池を外したときの消費電力	約0.3 W
使用温度	0 ℃〜 35 ℃
外形寸法	約幅48.2×長さ125×厚さ27 (mm)
質　　量	約83 g（電池別）

お手入れのしかた

- 充電する前に充電式電池の⊕、⊖端子を乾いた布でふいてください。
- 6か月に1回は充電器の⊕、⊖端子を乾いた布でふいてください。

故障と思われたら

次の表に従って調べていただき、直らないときにはお買い上げの販売店にご相談ください。

こんなとき	原因	直しかた
充電式電池の使用時間が短くなった	端子が汚れている	充電式電池と充電器の⊕ ⊖端子を乾いた布で強く拭く
	充電式電池が劣化している	新しい電池に交換する
充電表示ランプが点滅または点灯しない	充電式電池の入れかたの誤り	充電式電池を正しく入れる
	充電式電池の接触がわるい	端子の汚れを取り除く
	電源プラグの接触がわるい	電源プラグの汚れを取り除く
		コンセントを変えてみる
点滅していた充電表示ランプが消灯する	誤って乾電池を充電している	乾電池は充電しない
	充電式電池が劣化している	新しい電池に交換する

ニッケル水素電池のリサイクルについてのお願い

Ni-MH

充電式ニッケル水素電池は貴重な資源を使用しています。
ご不要になった充電式電池は廃棄せず端子にテープ等を貼り付け、絶縁してから充電式電池リサイクル協力店にお渡しください。

海外での使いかた

- この充電器は、電源電圧 (AC100-240 V)、電源周波数 (50-60 Hz) に対応しています。
ただしコンセントの形状は、国、地域によって異なりますので、プラグアダプター (空港売店などで販売) が必要となる場合があります。
- 充電のしかたや充電時間は、国内と同じです。

- ご使用される国、地域の電源事情によって、落雷したときに電源コンセントへ通常より非常に高い電圧がかかり、充電器が故障する場合があります。
雷発生時は、ご使用をひかえてください。

■代表的な電源コンセントの形状とプラグアダプター

主な地域	日本･アメリカ	イギリス	ヨーロッパ	オーストラリア
タイプ	A	BF	C	S
コンセントの形状				
プラグアダプター	●不要です。 ●充電器のプラグを直接差し込みます。			

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびパナソニックグループ関係会社（以下「当社」）は、お客様よりお知らせいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報（以下「個人情報」）を、下記のとおり、お取り扱いします。

1. 当社はお客様の個人情報を、パナソニック製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。
また、お客様に折り返し電話させていただくときのために、ナンバー・ディスプレイを採用しています。
なお、修理やその確認業務を当社の協力会社に委託する場合、法令に基づく義務の履行または権限の行使のために必要な場合、その他正当な理由がある場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を開示・提供いたしません。

2. 当社は、お客様の個人情報を、適切に管理します。

3. お客様の個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきましたご相談窓口にご連絡ください。